

**UNIVERSITI SAINS MALAYSIA**

**Peperiksaan Semester Pertama  
Sidang 1992/93**

**Oktober/November, 1992**

**AGW602 - PENYELIDIKAN METODOLOGI/AGW602 - RESEARCH METHODOLOGY**

**Masa: [3 JAM]**

---

**ARAHAN/INSTRUCTIONS**

**Sila pastikan bahawa kertas peperiksaan ini mengandungi TIGA muka surat yang bercetak sebelum anda memulakan peperiksaan ini.**

**Jawab TIGA soalan sahaja. Soalan 1 adalah WAJIB.**

***Please make sure that this examination paper consist of THREE printed pages before you begin.***

***Answer THREE questions only. Question 1 is COMPULSORY.***

**1. Senario:**

Puan Joyce Lynn, seorang pemilik perniagaan kecil (butik pakaian wanita), telah menjemput seorang pakar perunding untuk memberitahunya tentang perbezaan perniagaannya dari perniagaan kecil yang lain yang berada dalam lingkungan enam puluhbatu. Puan Joyce ingin tahu perbezaan berkaitan penggunaan teknologi komputer termoden, volum jualan, margin keuntungannya dan cara beliau melatih kakitangannya.

Berpandukan senario di atas, nyatakan bagaimana penyelidik sepatutnya meneruskan kajiannya dengan menentukan perkara-perkara berikut:

- (a) Tujuan kajian.
- (b) Jenis-jenis gangguan penyelidik.
- (c) Sejauh mana gangguan penyelidik.
- (d) Penetapan kajian.
- (e) Tempoh masa kajian.
- (f) Unit analisis.

...2/-

**Scenario**

Mrs. Joyce Lynn, the owner of a small business (a women's dress boutique), has invited a consultant to tell her how her business is different from similar small businesses within a sixty-mile radius with respect to usage of the most modern computer technology, sales volume, profit margin, and the way she trains her staff.

On the basis of the above scenario, indicate how the researcher should proceed i.e. determine the following, giving reasons:

- (a) The purpose of the study.
- (b) The type of researcher interference.
- (c) The extent of researcher interference.
- (d) The study setting.
- (e) The time horizon for the study.
- (f) The unit of analysis.

[40 markah/40 points]

2. Dalam proses penyelidikan, peringkat pentakrifan masalah berkemungkinan lebih kritikal berbanding peringkat penyelesaian masalah. Bincangan kenyataan ini.

"The problem definition stage is perhaps more critical in the research process than the problem solution stage". Discuss this statement.

[30 markah/30 points]

3. Berikan tiga situasi yang berbeza di mana motivasi untuk bekerja merupakan angkubah bebas, angkubah mencelah dan angkubah pertengahan (moderating).

Suggest three different situations in which "motivation to work" would be an independent variable, an intervening variable and a moderating variable.

[30 markah/30 points]

...3/-

AGW602

4. "Rekabentuk empat kumpulan oleh Solomon adalah jawapan kepada semua persoalan jawapan penyelidikan mengenai perkaitan sebab-akibat kerana ia mengawal semua ancaman terhadap kesahihan dalaman". Berikan komen anda terhadap kenyataan ini.

*"The Solomon four-group design is the answer to all our research questions pertaining to cause-effect relations because it guards against all the threats of internal validity". Comment on this statement.*

[30 markah/30 points]

5. Jelaskan empat skala utama penyukatan. Bincangkan kegunaan bagi tiap skala tersebut.

*Describe the four major scales of measurement. Discuss the purpose for which each is used.*

[30 markah/30 points]

---ooo000ooo---